



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013153973/28, 04.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.12.2013

(45) Опубликовано: 10.10.2014 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Соловьев Сергей Васильевич (RU),
Власов Максим Игоревич (RU),
Хохлов Константин Олегович (RU),
Моисейкин Евгений Витальевич (RU),
Сарычев Максим Николаевич (RU),
Хохлов Георгий Константинович (RU),
Мильман Игорь Игоревич (RU),
Сюрдо Александр Иванович (RU),
Абашев Ринат Мансурович (RU)

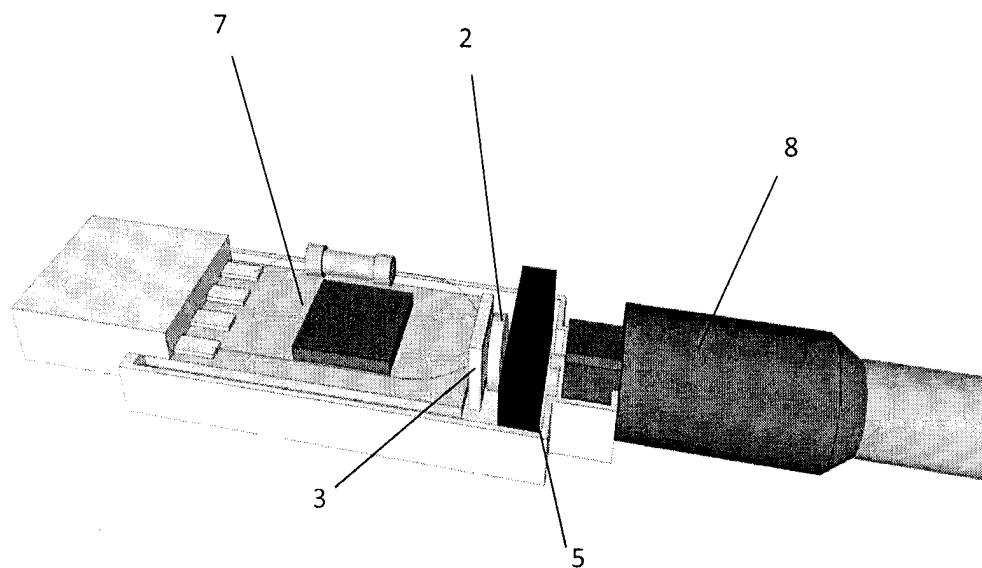
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АВАРИЙНЫХ И СЛУЧАЙНЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

(57) Формула полезной модели

Устройство для измерения аварийных и случайных доз ионизирующих излучений, содержащее светонепроницаемый корпус с расположенными в нем источником оптической стимуляции - светоизлучающим диодом, детектором ионизирующих излучений, выполненным из материалов, способных к ОСЛ высвечиванию запасенной в них под действием ионизирующих излучений светосуммы, разделительным оптическим фильтром, отличающееся тем, что в качестве светонепроницаемого корпуса используют типовую носимую флэш-память, в корпусе которой выполнено сквозное отверстие диаметром 4,5-5мм, перед которым на корпусе устройства размещен оптический разъем с затвором, электрическую цепь питания флэш-памяти с помощью дополнительно введенного резистора, объединена с источником оптической стимуляции, перед которым последовательно установлены съемный ОСЛ/ТЛ - детектор ТЛД-500 и разделительный оптический фильтр, при этом выходная плоскость фильтра совпадает с плоскостью отверстия.



RU 146319 U 1

RU 146319 U 1